

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/EP2005/050178

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01B7/14 G01D5/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G01B G01D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 41 14 398 A (LETRON GMBH ELECTRONIC LEHESTE) 29 octobre 1992 (1992-10-29) colonne 1, ligne 30 - colonne 2, ligne 49; figures 1,2	1-19
A	US 4 665 361 A (DORSCH MANFRED ET AL) 12 mai 1987 (1987-05-12) colonne 2, ligne 46 - colonne 4, ligne 39; figures 1-4	1-19
A	US 4 843 259 A (WEISSHAUPT BRUNO) 27 juin 1989 (1989-06-27) colonne 1, ligne 7 - colonne 4, ligne 32; figures 1-4	1-19
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Beyfuß, M

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 692 979 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31 décembre 1993 (1993-12-31) page 4, ligne 16 - page 6, ligne 19; figure 1	1-19
A	US 6 234 654 B1 (KITAHAHA TAKAHIDE ET AL) 22 mai 2001 (2001-05-22) colonne 3, ligne 5-60; figures 1,2	1-19
A	US 2002/115944 A1 (BARAK GILAD ET AL) 22 août 2002 (2002-08-22) alinéas '0069! - '0113!; figures 1-8	1-19

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4114398	A	29-10-1992	DE 4114398 A1	29-10-1992
US 4665361	A	12-05-1987	EP 0124731 A1	14-11-1984
US 4843259	A	27-06-1989	CH 672383 A5	15-11-1989
			BE 1000173 A6	05-07-1988
			DE 3734177 A1	05-05-1988
			FR 2606163 A1	06-05-1988
			GB 2197076 A ,B	11-05-1988
			IT 1222994 B	12-09-1990
			NL 8702575 A	16-05-1988
FR 2692979	A	31-12-1993	DE 4220801 A1	05-01-1994
			FR 2692979 A1	31-12-1993
			JP 6072118 A	15-03-1994
US 6234654	B1	22-05-2001	JP 11304407 A	05-11-1999
			DE 19918404 A1	28-10-1999
US 2002115944	A1	22-08-2002	US 2002101232 A1	01-08-2002
			US 6245109 B1	12-06-2001
			AU 1410201 A	30-05-2001
			WO 0135872 A1	25-05-2001